

VIII. SITZUNG VOM 13. MÄRZ 1862.

Herr Hofrath W. Haidinger übersendet eine Mittheilung „über das Regenbogen-Phänomen am 28. Juli 1861“.

Herr Director K. v. Littrow überreicht die Fortsetzung seiner Arbeiten über physische Zusammenkünfte der Asteroiden im Jahre 1862, nebst einer von Herrn Dr. J. Frischauf durchgeführten Bahnbestimmung der Asia.

Herr Director K. Kreil legt eine Abhandlung „über Barometerschwankungen in längeren Perioden“ vor.

Das e. M., Herr Dr. K. Hornstein, übergibt eine Abhandlung: „Helligkeits-Ephemeriden und Darstellung des Laufes der Asteroiden im Jahre 1862“, von Herrn R. Sonndorfer, Assistenten an der hiesigen k. k. Oberrealschule auf dem Schottenfelde.

Herr Dr. Ferd. Zirkel aus Bonn legt eine Abhandlung vor, betitelt: „Versuch einer Monographie des Bournonit“.

Herr Dr. S. Šubie überreicht den II. Abschnitt seiner Abhandlung: „Grundzüge einer Molecularphysik und einer mechanischen Theorie der Elektrizität und des Magnetismus“.

Herr Dr. Edm. Reitlinger, Assistent am hiesigen k. k. physikalischen Institute, übergibt eine Abhandlung: „Über Töne und einige Bewegungsercheinungen im Schliessungsbogen des galvanischen Stromes“.

An Druckschriften wurden vorgelegt:

Akademie der Wissenschaften, Königl., zu Amsterdam, Verhandelingen. IX. Deel. Met Platen. Amsterdam, 1861; 4^o — Verslagen en Mededeelingen. Afdeeling Natuurkunde. XI. & XII. Deel. Amsterdam, 1861; 8^o — Jaarboek voor 1860. Amsterdam; 8^o —

- Verhandelingen der 1. Klasse van het voormalig koninkl. Nederlandsch Instituut, Deel III, IV, V, VII. Amsterdam, 1817, 1818, 1820 & 1825; 4^o. — Nieuwe Verhandelingen der 1. Klasse, Deel I, II, VI & XII. Amsterdam, 1827—1829, 1837 & 1846; 4^o. — Verhandelingen der 2. Klasse, Deel I—VIII. In den Haag & Amsterdam, 1818—1843; 4^o. — Nieuwe Verhandelingen der 2. Klasse, Deel I & II. Amsterdam, 1850 & 1851; 8^o. — Gedenkschriften in de Hedendaagsche Talen van de 3. Klasse, Deel I—VI. Amsterdam, 1817—1848; 4^o.
- American Journal of Science and Arts, New Series. Vol. XXXIII. No. 97. New Haven, 1862; 8^o.
- Astronomische Nachrichten, Nr. 1350—1351. Altona, 1862; 4^o.
- Austria, XIV. Jahrgang, VIII. — X. Heft. Wien, 1862; 8^o.
- Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences. Tome LIV, No. 5 & 6. Paris, 1862; 4^o.
- Cosmos, XI^e Année, 2^o Volume, 8^o — 10^e Livraison. Paris, 1862; 8^o.
- Favre, P. A., Notices sur ses travaux scientifiques. Paris, 1862; 4^o.
- Fichtner, J., Über künstliche Fischzucht. (Aus dem 2. und 3. Hefte der Verhandlungen und Mittheilungen des nieder-österreichischen Gewerbe-Vereins.) 8^o.
- Gazette médicale d'Orient, V^e Année, No. 11. Constantinople, 1862; 4^o.
- Gesellschaft, k. k. zoologisch-botanische, in Wien, Verhandlungen. Jahrgang 1861. XI. Band. Wien, 1861; 8^o.
- naturforschende zu Bamberg, V. Bericht. Für das Jahr 1860—61. Bamberg, 1861; 8^o.
- Instituut, Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch, — Meteorologische Waarnemingen, 1860. Utrecht, 1861; 4^o.
- Jahrbuch, Neues, für Pharmacie und verwandte Fächer. Herausgegeben von G. F. Walz und F. L. Winckler. Band XVII. Heft 1. Heidelberg, 1862; 8^o.
- Land- und forstwirtschaftliche Zeitung, XII. Jahrg., Nr. 7 und 8. Wien, 1862; kl. 4^o.
- Mittheilungen aus J. Perthes' geographischer Anstalt, Jahrg. 1862, II. Heft. Gotha; 4^o.
- Neilreich, August, Nachträge zu Maly's *Enumeratio plantarum phanerogamicarum imperii Austriaci universi*. Herausgegeben von der k. k. zoolog.-bot. Gesellschaft in Wien. Wien, 1861; 8^o.

- Society, The Natural History, of Montreal, The Canadian Naturalist & Geologist. Vol. VI., No. 6. Montreal & London, 1861; 8°.
- Staring, W. C. H., Geologische Karte der Niederlande. Blatt Nr. 19 & 20. Harlem; Folio.
- Wiener medicinische Wochenschrift, XI. Jahrgang, Nr. 9 & 10. Wien, 1862; 4°.
- Wochen-Blatt der k. k. steierm. Landwirthschafts-Gesellschaft, XI. Jahrgang, Nr. 10. Gratz, 1862; 4°.
- Zeitschrift für Chemie und Pharmacie, von Emil Erlenmeyer. V. Jahrgang, Heft 4. Heidelberg, 1862; 8°.
- für Fotografie und Stereoskopie, II. Jahrgang, 1861. Nr. 22. Wien, 1862; 8°.
- Zerrenner, Karl, Über die Erweiterungsfähigkeit des Schwefelbergbaues zu Swoszowice in südlicher Nachbarschaft von Krakau. (Berg- und Hüttenmännische Zeitung. Jahrgang XXI, Nr. 1 & 2.) Freiberg, 1862; 4°.
-